

Programación Web PHP-MySQL

Objetivos generales del curso

Se trata de un curso que introduce a la programación de sitios Web, se estudian las bases del XHTML, Javascript, CSS, y una introducción al HTML5; incluye temas de últimas tendencias y tecnologías.

Se estudia el lenguaje XHTML, las funciones de acceso a bases de datos para el almacenamiento y consulta de información.

Además se ve un acercamiento a la programación orientada a objetos. Manejo de sesiones, cookies y demás aspectos básicos en el desarrollo PHP.

Se estudian los fundamentos de las bases de datos relacionales MySQL, las cuales serán creadas y administradas a través de la interfaz de PhpMyAdmin, y se introduce al lenguaje SQL para realizar las consultas.

Todas las herramientas y librerías utilizadas durante el curso son basadas en Software Libre, de modo que puedas instalarlas en casa sin tener que pagar por licencias de ningún tipo.

Al finalizar el curso seras capaz de crear un sitio Web dinámico desde cero, sabiendo realizar un breve análisis previo al desarrollo, luego creando la interfaz gráfica , crear la base de datos correspondiente, y por último generar el código PHP y Javascript para darle al sitio dinamismo y conectividad con la base de datos.

Perfil del egresado

Poseerá los conocimientos necesarios para crear páginas Web dinámicas, utilizando HTML/XHTML, CSS, Javascript, y PHP conjuntamente con MySQL como gestor de bases de datos. Será capaz de incorporarse a un equipo de desarrollo de aplicaciones para arquitectura Cliente/Servidor, o incluso desarrollar sus propios proyectos.

Duración y horarios

La duración total de la capacitación es de 3 meses.

Horarios: Martes y jueves de 19:30 a 21:30 horas

Consultar por otros horarios

Temas del curso

- Conceptos de arquitectura Cliente / Servidor
- Etiquetas básicas XHTML
- HTML5. Introducción a la web semántica
- Introducción a hojas de estilo CSS, selectores
- Estilos de formato de texto, de fuente, bordes, fondo, márgenes, listas, tablas
- Aplicación de estilos en línea
- Aplicación de hojas de estilos internas
- Aplicación de hojas de estilos externa
- Introducción al diseño en capas flotantes CSS
- Estilos de dimensión y posicionamiento
- Introducción a la programación

- Introducción a las estructuras básicas de programación
- Concepto de algoritmo
- Seudocódigo
- Introducción al lenguaje PHP
- Variables y tipos de datos, variables globales
- Operadores aritméticos, de comparación y lógicos
- Estructuras de selección if, switch
- Estructura de selección switch
- Estructuras de iteración while, do while, for
- Arrays indexados, búsqueda lineal, ordenación
- Funciones, pasaje de parámetros, parámetros opcionales
- Arrays asociativos
- Constantes
- Funciones nativas más usadas
- Inclusión de archivos
- Separación de componentes de una página, y ensamblaje a través de inclusión
- Introducción a la POO
- Declaración de clases, atributos y métodos
- Métodos constructores y destructores
- Encapsulamiento. Herencia
- Métodos estáticos
- La clase predefinida stdClass
- Envío de datos a través de la Web, formularios, métodos get y post
- Envío de archivos
- Manejo de sesiones, funciones
- Manejo de cookies con PHP
- Introducción al lenguaje Javascript y DHTML
- Captura de eventos onload, onclick, onsubmit
- Validación de formularios
- Introducción a bases de datos relacionales
- Creación y modificación de bases de datos con PhpMyAdmin
- Lenguaje SQL. Claves primarias y foráneas
- SELECT, WHERE, GROUP BY, ORDER BY, LIMIT, INSERT, UPDATE, DELETE
- Funciones (COUNT, SUM, MAX, MIN, AVG, YEAR, MONTH, NOW)
- Selección de datos de dos o más tablas
- Conexión con PHP a MySQL
- PDO vs mysqli
- Creación de funcionalidades de acceso a datos
- Temas de seguridad de sitios Web

Precio y formas de pago

Costo de inscripción: \$1.000 en efectivo al momento de inscribirse

Costo de la capacitación: \$8.700

El costo de la capacitación puede ser pago al contado. O con tarjetas de crédito OCA o VISA hasta en 12 pagos, plan 6 pagos sin recargo.